

La sécurité des frameworks JavaScript

Présentation

Cette formation sur la sécurité des frameworks Javascript vous permettra de comprendre les vulnérabilités touchant les applications Web et de sécuriser vos développements avec les framework JavaScript.

Durée : 14,00 heures (2 jours)

Tarif INTRA : [Nous consulter](#)

Objectifs de la formation

- Comprendre les différentes faiblesses de sécurité touchant les applications Web
- Sécuriser ses développements applicatifs à l'aide des frameworks JavaScript.

Prérequis

- Connaissances en développement d'application JavaScript

Public

- Développeurs
- Pentesters

Programme de la formation

Sécurité Web : connaissances fondamentales

- HTTP, rappels utiles
- Modèle sécurisé des applications Web
- Gérer les sessions
- Contrôle d'accès et authentification
- Durcir une application

OWASP top 10

- Généralités et les risques selon l'OWASP
- Injections



- Casser la gestion de l'authentification
- Injection de contenu (failles XSS)
- Failles de sécurité des ID de données
- Failles de configurations applicatives
- Failles dans la sécurisation des données sensibles
- Failles de sécurité des niveaux d'accès aux fonctionnalités
- Failles liées à l'exécution de requêtes à l'insu de l'utilisateur
- Les composants tiers contenant des failles connues
- Failles sur les redirections et les forwards des applications

La sécurité du coté client

- Attaques Scripting intersites (XSS)
- Attaques CSRF
- Protections AngularJS vs XSS
- Protections AngularJS vs CSRF

Gérer les sessions

- Authentification Web
- HTTP de base
- Module d'authentification par formulaires
- Authentification intégrée à Windows
- La Méthode Application_Authenticate Request
- Les rôles et les permissions
- Module d'autorisation des URL
- Attributs de sécurité

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.

- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux de Softeam, les stagiaires sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un carnet de notes est offert. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins : permet de récolter des informations sur le stagiaire (profil, formation, attentes particulières, ...).
- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis via des questions orales, exercices / projet fil rouge, des QCM, des cas pratiques et mises en situation.

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation du formateur des compétences acquises par les stagiaires.
- Questionnaire de satisfaction à chaud : permet de connaître le ressenti des stagiaires à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid : permet d'évaluer les apports réels de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Cette formation est **accessible** aux personnes en situation de handicap, consultez-nous pour plus d'informations.